



Preise Armaturen
Prices Valves

2016

POWER.
VALVE-CONTROLLED



POWER. VALVE-CONTROLLED

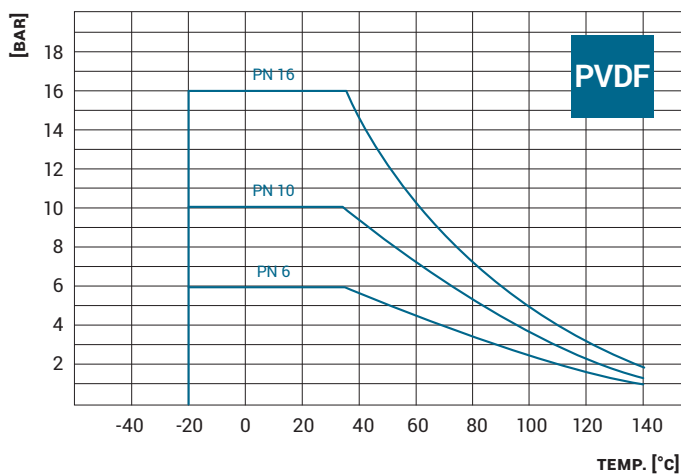
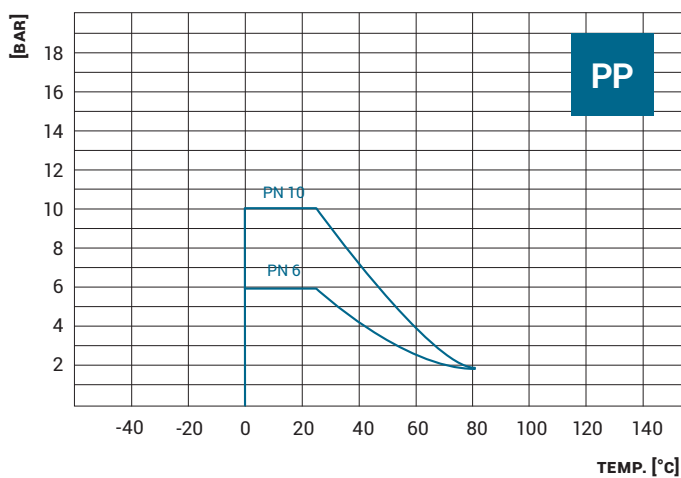
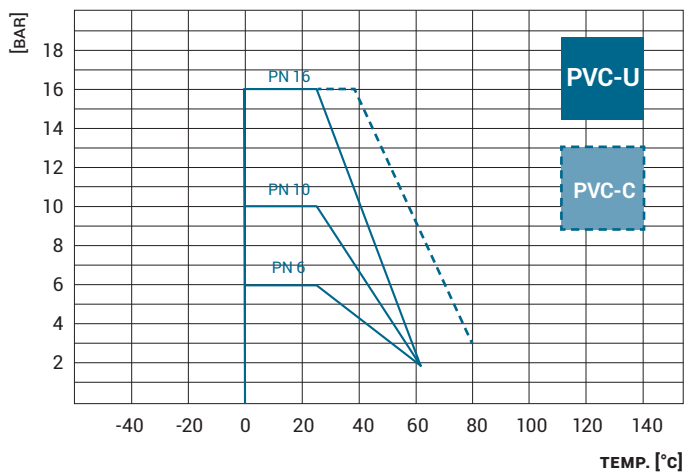
Kunststoff bestimmt unser Denken und Tun. Denn als einer der führenden Hersteller industrieller Rohrleitungssysteme, sind wir heute der Spezialist im Verarbeiten dieses besonderen Werkstoffs. Unsere Produkte sind ausgeklügelt und durchdacht bis ins kleinste Detail. „Power. Valve-controlled“ verpflichtet eben – ebenso wie unsere Leidenschaft neue Lösungen und kreative Ansätze zu finden. Das ist unser Credo. Und diese Firmenphilosophie teilen wir mit unseren Vertriebs- und Handelspartnern in über 90 Ländern weltweit.

Plastic governs everything we think and do. As a leading manufacturer of industrial plastic piping systems components, we are an unparalleled specialist in this field. Our products are ingeniously and elaborately designed right down to the smallest detail. "Power. Valve-controlled" continuously drives us to excel with our passion to find new solutions and creative approaches. This is our philosophy. And it is shared by all our sales partners in over 90 countries around the world.

Druck-Temperatur-Verhalten von Thermoplasten Pressure-temperature-behavior of thermoplastics

Generell werden die Druckstufen von Armaturen aus Thermoplasten für das Medium Wasser bei einer Temperatur von 20 °C bestimmt. Besondere Bedeutung für den optimalen Einsatz einer Armatur zeigt sich in der Druck-Temperatur-Belastbarkeit. Dabei ist zu beachten, dass sich mit erhöhter Temperatur der max. Betriebsdruck vermindert.

Generally, the pressure rating of products made of thermoplastics is determined for water as medium at a temperature of 20 °C. The pressure-temperature-load capacity is of great importance for an optimal operation of a plastic valve. Attention should be paid to the fact that with higher temperature the maximum operating pressure decreases.



Weiters ist zu beachten, dass auch das transportierte Medium bzw. das Umfeld des Rohrleitungssystems einen Einfluss auf die Druckbeständigkeit hat. Zusammenfassend kann anhand der Druck-Temperatur-Diagramme folgender Druck- bzw. Abminderungsfaktor in Bezug auf veränderte Temperaturbedingungen festgelegt werden.

Furthermore, it should be taken into consideration that not only the conveyed medium but also the environment conditions of the piping system has an influence on the pressure load. In conclusion, the following pressure reducing factor can be determined by means of the pressure-temperature-diagram above with reference to changing temperature conditions.

	20 °C	40 °C	60 °C	80 °C	100 °C	120 °C	140 °C
PVC-U	1	0,58	0,22	-	-	-	-
PVC-C	1	0,82	0,50	0,30	-	-	-
PP	1	0,82	0,50	0,25	0,05	-	-
PVDF	1	0,82	0,66	0,51	0,39	0,29	0,19

Zertifikate und Mitgliedschaften Certificates and Memberships



Normen International standards

EN ISO 16135

Industriearmaturen – Kugelhähne aus Thermoplasten
Industrial valves – Ball valves of thermoplastics materials

EN ISO 16136

Industriearmaturen – Klappen aus Thermoplasten
Industrial valves – Butterfly valves of thermoplastics materials

EN ISO 16137

Industriearmaturen – Rückflussverhinderer aus Thermoplasten
Industrial valves – Check valves of thermoplastics materials

EN ISO 16138

Industriearmaturen – Membranventile aus Thermoplasten
Industrial valves – Diaphragm valves of thermoplastics materials

EN ISO 16139

Industriearmaturen – Schieber aus Thermoplasten
Industrial valves – Gate valves of thermoplastics materials

EN ISO 21787

Industriearmaturen – Ventile aus Thermoplasten
Industrial valves – Globe valves of thermoplastics materials

EN ISO 10931

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen – Polyvinylidenfluorid (PVDF)
Plastic piping systems for industrial applications – Polyvinylidene fluoride (PVDF)

EN 1452

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung – weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U)
Plastic piping systems for water supply – Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U)

DIN 16962

Rohrverbindungen und Rohrleitungsteile für Druckrohrleitungen aus Polypropylen (PP), Typ 1 und 2
Pipe joint assemblies and fittings for types 1 and 2 polypropylene (PP) pressure pipes

DIN 8062

Rohre aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)
Unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) pipes

Die in diesen Normen enthaltenen Anforderungen müssen und werden bei jeder Armatur angewandt und ausnahmslos erfüllt.
The requirements, which are included in these standards, are applied for each valve and are fulfilled without exception.

Diese Bruttopreisliste ist ab 1. Februar 2015 gültig und setzt alle bisherigen Bruttopreise außer Kraft. Die angegebenen Preise verstehen sich als Stückpreise oder Einheit (Laufmeter, Set, etc.), in Euro, exklusive MwSt. FCA Schwertberg/Österreich. Preise gekennzeichnet mit *, sind Preise auf Anfrage. Praher Art.-Nr. und Code unbedingt angeben! Bei Bestellungen bitte unbedingt auch Verpackungseinheiten berücksichtigen. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Praher Plastics Austria GmbH, Stand Februar 2015, die Sie auf den letzten Seiten finden. Für die Verpackung werden nur umweltgerechte Materialien verwendet. Die technischen Eigenschaften der angeführten Produkte sind den aktuellen Praher Plastics Datenblättern zu entnehmen. Satzfehler, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Abbildungen sind Symbolfotos.

*This Gross Pricelist is valid as of 1. February 2015. Former gross prices are thereof invalid by then. The mentioned prices are unit prices (m, pc, etc.), in Euro, FCA Schwertberg (Austria), excl. VAT. Prices marked with *, are prices on request. Please mention the Praher ref. number and code! Please consider our packing units on placing an order. This pricelist is based on the General Terms and Conditions of Praher Plastics Austria GmbH, valid as of February 2015 which you can find at the end of the document. For packing we only use environmentally sound materials. For technical information please refer to the technical data sheets of Praher Plastics Austria GmbH. Subject to errors of typesetting, misprints and modifications. Illustrations are generic and for reference only.*

Abkürzungen Abbreviations

ASTM	Amerikanischer Standard	<i>American Society for Testing and Materials</i>
BS	British Standard	<i>British Standard</i>
BSP	British Standard Pipe	<i>British standard pipe</i>
CPVC	Corzan® Polyvinylchlorid chloriert	<i>Corzan® Chlorinated Polyvinylchloride</i>
D	Rohraußendurchmesser	<i>Outside pipe diameter</i>
DIN	Deutsche Industrie Norm	<i>German Standard</i>
DN	Nennweite	<i>Nominal bore</i>
EPDM	Ethylen-Propylen-Kautschuk	<i>Ethylene propylene rubber</i>
FPM	Fluorkautschuk	<i>Fluoroelastomer</i>
H	Höhe	<i>Height</i>
JIS	Japanischer Standard	<i>Japanese International Standard</i>
METR	Metrisch	<i>Metric</i>
MOP	Maximaler Betriebsdruck	<i>Maximum operating pressure</i>
NPT	National Pipe Taper	<i>National Pipe Taper</i>
PA	Polyamid	<i>Polyamide</i>
PE	Polyethylen	<i>Polyethylene</i>
Pi	Stellungsrückmeldung	<i>Position indication</i>
PN	Nenndruck	<i>Nominal pressure</i>
PO-DA	Pneumatisch, doppelwirkend	<i>Pneumatic, double acting</i>
PO-NC	Pneumatisch, Federkraft geschlossen	<i>Pneumatic, normally closed</i>
PO-NO	Pneumatisch, Federkraft geöffnet	<i>Pneumatic, normally open</i>
PP	Polypropylen	<i>Polypropylene</i>
PP-GFK	Polypropylen – glasfaserverstärkt	<i>Polypropylene – glass fibre reinforced</i>
PP-GFR	Polypropylen – glasfaserverstärkt	<i>Polypropylene – glass fibre reinforced</i>
PSU	Polysulfon	<i>Polysulphone</i>
PTFE	Polytetrafluorethylen	<i>Polytetrafluoroethylene</i>
PVC-C	Polyvinylchlorid chloriert	<i>Chlorinated Polyvinylchloride</i>
PVC-U	Polyvinylchlorid	<i>Polyvinylchloride</i>
PVDF	Polyvinylidenfluorid	<i>Polyvinylidene fluoride</i>
R	R-Gewinde	<i>R-Thread</i>
VE	Verpackungseinheit	<i>Standard packing unit</i>
Zoll	Zoll	<i>Inch</i>

Corzan® is a registered trademark of The Lubrizol Corporation.

Valves PVC-U		
INHALTSVERZEICHNIS CONTENTS INDICE		5-6
2-Wege Kugelhahn M1 <i>2-way ball valve M1</i>	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 <i>2-way modular industrial ball valve M1</i>	7
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatiktrieb <i>2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator</i>	8
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb <i>2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator</i>	9
	Zubehör für 2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 <i>Accessories for 2-way modular industrial ball valve M1</i>	10
2-Wege Kugelhahn S4 <i>2-way ball valve S4</i>	2-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff <i>2-way ball valve S4 with safety handle</i>	11-14
	PLS-Beschriftungsplättchen für Kugelhahn S4 <i>PLS-labeling inserts for ball valve S4</i>	15
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb <i>2-way ball valve S4 with electric actuator</i>	16
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatiktrieb <i>2-way ball valve S4 with pneumatic actuator</i>	17-19
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset <i>2-way ball valve S4 with automatic adapter set</i>	20
	Zubehör Kugelhahn S4 <i>Accessories ball valve S4</i>	21
Laborkugelhahn <i>Laboratory ball valve</i>	Laborkugelhahn mit Anschlussset <i>Sampling ball valve with accessories</i>	22
3-Wege Kugelhahn S4 <i>3-way ball valve S4</i>	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff L-Kugel <i>3-way ball valve S4 with safety handle L-ball</i>	23
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff T-Kugel <i>3-way ball valve S4 with safety handle T-ball</i>	24
	PLS-Beschriftungsplättchen für Kugelhahn S4 <i>PLS-labeling inserts for ball valve S4</i>	25
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb <i>3-way ball valve S4 with electric actuator</i>	26-27
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatiktrieb L-Kugel <i>3-way ball valve S4 with pneumatic actuator L-ball</i>	28
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatiktrieb T-Kugel <i>3-way ball valve S4 with pneumatic actuator T-ball</i>	29
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset <i>3-way ball valve S4 with automatic adapter set</i>	30
	Zubehör <i>Accessories</i>	31
2-Wege Kugelhahn S6 <i>2-way ball valve S6</i>	2-Wege Kugelhahn S6 PTFE <i>2-way ball valve S6 PTFE</i>	32-33
	Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder <i>Cone check valve S4 with PTFE-coated spring</i>	34-35
Kegelrückschlagventil S4 <i>Cone check valve S4</i>	Kegelrückschlagventil S4 mit Edelstahlfeder <i>Cone check valve S4 with stainless steel spring</i>	36-37
Schmutzfilter S4 <i>Line strainer S4</i>	Schmutzfilter S4 mit Kunststoffeinsatz <i>Line strainer S4 with plastic screen</i>	38-39
	Schmutzfilter S4 für Edelstahl-Siebrohr <i>Line strainer S4 for stainless steel screen</i>	40-41
	Edelstahl-Siebrohr (Edelstahl 1.4301) <i>Stainless steel screen (stainless steel 1.4301)</i>	42
Be- und Entlüftungsventil S4 <i>Aerating valve S4</i>	Be- und Entlüftungsventil S4 <i>Aerating valve S4</i>	43
Fußventil S4 <i>Foot valve S4</i>	Fußventil S4 gewichtsbelastet mit Saugkorb <i>Foot valve S4 weight-loaded with strainer</i>	44
Absperrklappe K4 handbetätigt <i>Butterfly valve K4 manually operated</i>	Absperrklappe K4 handbetätigt <i>Butterfly valve K4 manually operated</i>	45
	Absperrklappe K4 mit Elektroantrieb <i>Butterfly valve K4 with electric actuator</i>	46
	Absperrklappe K4 mit Pneumatiktrieb <i>Butterfly valve K4 with pneumatic actuator</i>	47
	Absperrklappe K4 ohne Betätigungselement <i>Butterfly valve K4 without handle for actuation</i>	48
	Zubehör Absperrklappe K4 <i>Accessories for butterfly valve K4</i>	49
Membranventil T4 <i>Diaphragm valve T4</i>	Membranventil T4 mit absperbarem Handrad <i>Diaphragm valve T4 with lockable handwheel</i>	50-51
	Membranventil T4 pneumatisch direkt betätigt <i>Diaphragm valve T4 pneumatically directly actuated</i>	52
	Membranventil T4 mit Pneumatiktrieb <i>Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator</i>	53-55
	Membrane und Montageplatten für Membranventile T4 <i>Diaphragms and mounting plates for diaphragm valves T4</i>	56
	Zubehör <i>Accessories</i>	57

Valves PVC-U		
Rückschlagklappen K4, K6 und S4 <i>Wafer type check valves K4, K6 and S4</i>	Rückschlagklappen K4, K6 und S4 <i>Wafer type check valves K4, K6 and S4</i>	58
Absperrschieber <i>Knife gate valve</i>	Absperrschieber <i>Knife gate valve</i>	59
Durchflussmesser <i>Flow meter</i>	Durchflussmesser M123 <i>Flow meter M123</i>	60-62
	Durchflussmesser M335 <i>Flow meter M335</i>	63-66
	Durchflussmesser M350 <i>Flow meter M350</i>	67-70
	Zubehör für Durchflussmesser M123, M335 und M350 <i>Accessories for flow meter M123, M335 and M350</i>	71

Valves CORZAN® CPVC		
INHALTSVERZEICHNIS <i>CONTENTS INDICE</i>		72
2-Wege Kugelhahn S4 <i>2-way ball valve S4</i>	2-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff <i>2-way ball valve S4 with safety handle</i>	73
	PLS-Beschriftungsplättchen für Kugelhahn S4 <i>PLS-labeling inserts for ball valve S4</i>	74
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Adapter für Automatisierung <i>2-way ball valve S4 with adapter set for automation</i>	75
	Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder <i>Cone check valve S4 with PTFE-coated spring</i>	76
Kegelrückschlagventil S4 <i>Cone check valve S4</i>	Kegelrückschlagventil S4 mit Edelstahlfeder <i>Cone check valve S4 with stainless steel spring</i>	77
Absperrklappe K4 <i>Butterfly valve K4</i>	Absperrklappe K4 <i>Butterfly valve K4</i>	78-79
	Zubehör Absperrklappe K4 <i>Accessories for butterfly valve K4</i>	80

Valves PP		
INHALTSVERZEICHNIS <i>CONTENTS INDICE</i>		81-82
2-Wege Kugelhahn M1 <i>2-way ball valve M1</i>	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 <i>2-way modular industrial ball valve M1</i>	83
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatiktrieb <i>2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator</i>	84
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb <i>2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator</i>	85
	Zubehör für 2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 <i>Accessories for 2-way modular industrial ball valve M1</i>	86
2-Wege Kugelhahn S4 <i>2-way ball valve S4</i>	2-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff <i>2-way ball valve S4 with safety handle</i>	87-88
	PLS-Beschriftungsplättchen für Kugelhahn S4 <i>PLS-labeling inserts for ball valve S4</i>	89
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb 230V <i>2-way ball valve S4 with electric actuator 230V</i>	90
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb 24V <i>2-way ball valve S4 with electric actuator 24V</i>	91
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatiktrieb <i>2-way ball valve S4 with pneumatic actuator</i>	92-93
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset <i>2-way ball valve S4 with automatic adapter set</i>	94
	Zubehör <i>Accessories</i>	95
3-Wege Kugelhahn S4 <i>3-way ball valve S4</i>	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff L-Kugel <i>3-way ball valve S4 with safety handle L-ball</i>	96
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff T-Kugel <i>3-way ball valve S4 with safety handle T-ball</i>	97
	PLS-Beschriftungsplättchen für Kugelhahn S4 <i>PLS-labeling inserts for ball valve S4</i>	98
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb L-Kugel <i>3-way ball valve S4 with electric actuator L-ball</i>	99-100
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatiktrieb L-Kugel <i>3-way ball valve S4 with pneumatic actuator L-ball</i>	101
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatiktrieb T-Kugel <i>3-way ball valve S4 with pneumatic actuator T-ball</i>	102
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset <i>3-way ball valve S4 with automatic adapter set</i>	103-104
	Zubehör <i>Accessories</i>	105

Valves PP		
Kegelrückschlagventil S4 <i>Cone check valve S4</i>	Kegelrückschlagventil S4 mit teflonbeschichteter Feder <i>Cone check valve S4 spring PTFE-coated</i>	106
Schmutzfilter S4 <i>Line strainer S4</i>	Schmutzfilter S4 mit Kunststoffsieb <i>Line strainer S4 with plastic screen</i>	107
	Schmutzfilter S4 für Edelstahl-Siebrohr <i>Line strainer S4 for stainless steel screen</i>	108
	Edelstahl-Siebrohr (Edelstahl 1.4301) <i>Stainless steel screen (stainless steel 1.4301)</i>	109
Be- und Entlüftungsventil S4 <i>Aerating valve S4</i>	Be- und Entlüftungsventil S4 <i>Aerating valve S4</i>	110
Fußventil S4 <i>Foot valve S4</i>	Fußventil S4 gewichtsbelastet mit Saugkorb <i>Foot valve S4 weight-loaded with strainer</i>	111
Absperrklappe K4 <i>Butterfly valve K4</i>	Absperrklappe K4 handbetätigt <i>Butterfly valve K4 manually operated</i>	112
	Absperrklappe K4 mit Elektroantrieb <i>Butterfly valve K4 with electric actuator</i>	113
	Absperrklappe K4 mit Pneumatiktrieb <i>Butterfly valve K4 with pneumatic actuator</i>	114
	Absperrklappe K4 ohne Betätigungselement <i>Butterfly valve K4 without hand lever for actuation</i>	115
	Zubehör <i>Accessories</i>	116
Membranventil T4 <i>Diaphragm valve T4</i>	Membranventil T4 mit absperbarem Handrad <i>Diaphragm valve T4 with lockable handwheel</i>	117
	Membranventil T4 pneumatisch direkt betätigt <i>Diaphragm valve T4 pneumatically directly actuated</i>	118
	Membranventil T4 mit Pneumatiktrieb <i>Diaphragm valve T4 with pneumatic actuator</i>	119-120
	Membrane und Montageplatten für Membranventile T4 <i>Diaphragms and mounting plates for diaphragm valves T4</i>	121
	Zubehör <i>Accessories</i>	122
Rückschlagklappen K4 und S4 <i>Wafer type check valves K4 and S4</i>	Rückschlagklappen K4 und S4 <i>Wafer type check valves K4 and S4</i>	123
Durchflussmesser <i>Flow meter</i>	Durchflussmesser M123 <i>Flow meter M123</i>	124
	Durchflussmesser M335 <i>Flow meter M335</i>	125-126
	Durchflussmesser M350 <i>Flow meter M350</i>	127-128
	Zubehör für Durchflussmesser M123, M335 und M350 <i>Accessories for flow meter M123, M335 and M350</i>	129

Valves PVDF		
INHALTSVERZEICHNIS <i>CONTENTS INDICE</i>		130
2-Wege Kugelhahn M1 <i>2-way ball valve M1</i>	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 <i>2-way modular industrial ball valve M1</i>	131
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatiktrieb <i>2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator</i>	132
	2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb <i>2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator</i>	133
	Zubehör für 2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 <i>Accessories for 2-way modular industrial ball valve M1</i>	134
2-Wege Kugelhahn S4 <i>2-way ball valve S4</i>	2-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff <i>2-way ball valve S4 with safety handle</i>	135
	PLS-Beschriftungsplättchen für Kugelhahn S4 <i>PLS-labeling inserts for ball valve S4</i>	136
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb 24V <i>2-way ball valve S4 with electric actuator 24V</i>	137
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb 230V <i>2-way ball valve S4 with electric actuator 230V</i>	138
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Pneumatiktrieb <i>2-way ball valve S4 with pneumatic actuator</i>	139-140
	2-Wege Kugelhahn S4 mit Automatik-Adapterset <i>2-way ball valve S4 with automatic adapter set</i>	141
	Zubehör <i>Accessories</i>	142
Laborkugelhahn <i>Laboratory ball valve</i>	Laborkugelhahn mit Anschlusset <i>Sampling ball valve with accessories</i>	143
3-Wege Kugelhahn S4 <i>3-way ball valve S4</i>	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff L-Kugel <i>3-way ball valve S4 with safety handle L-ball</i>	144
	3-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff T-Kugel <i>3-way ball valve S4 with safety handle T-ball</i>	145

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1

2-way modular industrial ball valve M1



Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE
- single packed

Code
40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	9.00	128809	XX,YY	128819	XX,YY
20	15	16	9.00	128810	XX,YY	128820	XX,YY
25	20	16	8.00	128811	XX,YY	128821	XX,YY
32	25	16	8.00	128812	XX,YY	128822	XX,YY
40	32	16	8.00	128813	XX,YY	128823	XX,YY
50	40	16	6.00	128814	XX,YY	128824	XX,YY
63	50	16	4.00	128815	XX,YY	128825	XX,YY



Kugelhahn 2W M1 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 ASTM

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE
- single packed

Code
40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8	10	16	9.00	124070	XX,YY	124077	XX,YY
1/2	15	16	9.00	124071	XX,YY	124078	XX,YY
3/4	20	16	8.00	124072	XX,YY	124079	XX,YY
1	25	16	8.00	124073	XX,YY	124080	XX,YY
1 1/4	32	16	8.00	124074	XX,YY	124081	XX,YY
1 1/2	40	16	6.00	124075	XX,YY	124082	XX,YY
2	50	16	4.00	124076	XX,YY	124083	XX,YY



Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- mit Stellungsrückmeldung

Ball Valve 2W M1 metric

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE
- with position feedback

Code
48M

d	DN	PN	VOLT	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129814	XX,YY	129821	XX,YY
20	15	16	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129815	XX,YY	129822	XX,YY
25	20	16	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129816	XX,YY	129823	XX,YY
32	25	16	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129817	XX,YY	129824	XX,YY
40	32	16	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129818	XX,YY	129825	XX,YY
50	40	16	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129819	XX,YY	129826	XX,YY
63	50	16	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129820	XX,YY	129827	XX,YY



Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- Adapterset
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W M1 metric

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE
- adapter set
- single packed

Code
40M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	9.00	128826	XX,YY	129807	XX,YY
20	15	16	9.00	128827	XX,YY	129808	XX,YY
25	20	16	8.00	128828	XX,YY	129809	XX,YY
32	25	16	8.00	128829	XX,YY	129810	XX,YY
40	32	16	8.00	128830	XX,YY	129811	XX,YY
50	40	16	6.00	128831	XX,YY	129812	XX,YY
63	50	16	4.00	128832	XX,YY	129813	XX,YY

weitere Anschlüsse auf Anfrage
further connections on request

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Pneumatikantrieb

2-way modular industrial ball valve M1 with pneumatic actuator



Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NC

Ball Valve 2W M1 metric

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE
- PO-NC

Code
48M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	1.00	124028	XX,YY	124035	XX,YY
20	15	16	1.00	124029	XX,YY	124036	XX,YY
25	20	16	1.00	124030	XX,YY	124037	XX,YY
32	25	16	1.00	124031	XX,YY	124038	XX,YY
40	32	16	1.00	124032	XX,YY	124039	XX,YY
50	40	16	1.00	124033	XX,YY	124040	XX,YY
63	50	16	1.00	124034	XX,YY	124041	XX,YY



Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-NO

Ball Valve 2W M1 metric

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE
- PO-NO

Code
48M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	1.00	124042	XX,YY	124049	XX,YY
20	15	16	1.00	124043	XX,YY	124050	XX,YY
25	20	16	1.00	124044	XX,YY	124051	XX,YY
32	25	16	1.00	124045	XX,YY	124052	XX,YY
40	32	16	1.00	124046	XX,YY	124053	XX,YY
50	40	16	1.00	124047	XX,YY	124054	XX,YY
63	50	16	1.00	124048	XX,YY	124055	XX,YY



Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- PO-DA

Ball Valve 2W M1 metric

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE
- PO-DA

Code
48M

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	1.00	124056	XX,YY	124063	XX,YY
20	15	16	1.00	124057	XX,YY	124064	XX,YY
25	20	16	1.00	124058	XX,YY	124065	XX,YY
32	25	16	1.00	124059	XX,YY	124066	XX,YY
40	32	16	1.00	124060	XX,YY	124067	XX,YY
50	40	16	1.00	124061	XX,YY	124068	XX,YY
63	50	16	1.00	124062	XX,YY	124069	XX,YY

2-Wege modularer Industriekugelhahn M1 mit Elektroantrieb

2-way modular industrial ball valve M1 with electric actuator



Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- Antrieb: ER20

Ball Valve 2W M1 metric

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE
- actuator: ER20

Code
48M

d	DN	PN	VOLT	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	24V AC/DC	1.00	124000	XX,YY	124014	XX,YY
20	15	16	24V AC/DC	1.00	124001	XX,YY	124015	XX,YY
25	20	16	24V AC/DC	1.00	124002	XX,YY	124016	XX,YY
32	25	16	24V AC/DC	1.00	124003	XX,YY	124017	XX,YY
40	32	16	24V AC/DC	1.00	124004	XX,YY	124018	XX,YY
50	40	16	24V AC/DC	1.00	124005	XX,YY	124019	XX,YY
63	50	16	24V AC/DC	1.00	124006	XX,YY	124020	XX,YY



Kugelhahn 2W M1 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- Antrieb: ER20

Ball Valve 2W M1 metric

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE
- actuator: ER20

Code
48M

d	DN	PN	VOLT	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	90-240VAC	1.00	124007	XX,YY	124021	XX,YY
20	15	16	90-240VAC	1.00	124008	XX,YY	124022	XX,YY
25	20	16	90-240VAC	1.00	124009	XX,YY	124023	XX,YY
32	25	16	90-240VAC	1.00	124010	XX,YY	124024	XX,YY
40	32	16	90-240VAC	1.00	124011	XX,YY	124025	XX,YY
50	40	16	90-240VAC	1.00	124012	XX,YY	124026	XX,YY
63	50	16	90-240VAC	1.00	124013	XX,YY	124027	XX,YY

Zubehör für 2-Wege modularer Industriekugelhahn M1

Accessories for 2-way modular industrial ball valve M1



Rückmeldeset für Kugelhahn M1

- handbetätigt

Feedback set for ball valves M1

- manual

Code
48M

DN	VOLT	VE Pack	Art.Nr.	EUR
10/15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129031	XX,YY
20/25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129032	XX,YY
32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129033	XX,YY
40/50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129034	XX,YY



Adapterset elektrisch/pneumatisch für Kugelhahn M1

Adapter set electric/pneumatic for ball valves M1

Code
40M

DN	VE Pack	Art.Nr.	EUR
10/15	1.00	129011	XX,YY
20/25	1.00	129012	XX,YY
32	1.00	129013	XX,YY
40/50	1.00	129014	XX,YY



Rückmeldeset für Kugelhahn M1

- elektrisch/pneumatisch

Feedback set for ball valves M1

- electric/pneumatic

Code
48M

DN	VOLT	VE Pack	Art.Nr.	EUR
10/15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129159	XX,YY
20/25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129160	XX,YY
32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129161	XX,YY
40/50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129162	XX,YY



Halbschalenset für Kugelhahn M1

Half shell set for ball valves M1

Code 49

DN	VOLT	VE Pack	EPDM	EUR
10/15	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129833	XX,YY
20/25	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129834	XX,YY
32	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129835	XX,YY
40/50	pi NO Ag-Ni 15-250V AC	1.00	129836	XX,YY



Spann-/Distanzelement M1

- im Set

Clamping-/spacing element M1

- kit

Code
40M

DN	Material material	Farbe Colour	VE Pack	Art.Nr.	EUR
10/15/20	PA-GFK PA-GFR	schwarz black	1.00	141776	XX,YY
25/32/40/50	PA-GFK PA-GFR	schwarz black	1.00	141777	XX,YY

2-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff

2-way ball valve S4 with safety handle



Kugelhahn 2W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 metric

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE
- single packed

Code 40

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121116	XX,YY	121117	XX,YY
20	15	16	20.00	121118	XX,YY	121119	XX,YY
25	20	16	15.00	121120	XX,YY	121121	XX,YY
32	25	16	10.00	121122	XX,YY	121123	XX,YY
40	32	16	15.00	121124	XX,YY	121125	XX,YY
50	40	16	10.00	121048	XX,YY	121126	XX,YY
63	50	16	8.00	121049	XX,YY	121127	XX,YY
75	65	16	4.00	121128	XX,YY	121129	XX,YY
90	80	10	1.00	121130	XX,YY	121131	XX,YY
110	80	6	1.00	121746	XX,YY	121747	XX,YY



Kugelhahn 2W S4 metrisch

- PVCu Klebestutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 metric

- PVCu solvent spigot ends
- seat-sealing: PTFE
- single packed

Code 40

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121239	XX,YY	121240	XX,YY
20	15	16	20.00	121241	XX,YY	121242	XX,YY
25	20	16	15.00	121243	XX,YY	121244	XX,YY
32	25	16	10.00	121245	XX,YY	121246	XX,YY
40	32	16	15.00	121247	XX,YY	121248	XX,YY
50	40	16	10.00	121249	XX,YY	121250	XX,YY
63	50	16	8.00	121251	XX,YY	121252	XX,YY
75	65	16	4.00	121253	XX,YY	121254	XX,YY
90	80	10	1.00	121255	XX,YY	121256	XX,YY
110	80	6	1.00	125274	XX,YY	125392	XX,YY



Kugelhahn 2W S4 BSP

- Gewindemuffe R
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 BSP

- female thread socket ends R
- seat-sealing: PTFE
- single packed

Code 40

R	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8	10	16	20.00	121132	XX,YY	121133	XX,YY
1/2	15	16	20.00	121134	XX,YY	121135	XX,YY
3/4	20	16	15.00	121136	XX,YY	121137	XX,YY
1	25	16	10.00	121138	XX,YY	121139	XX,YY
1 1/4	32	16	15.00	121140	XX,YY	121141	XX,YY
1 1/2	40	16	10.00	121142	XX,YY	121143	XX,YY
2	50	16	8.00	121144	XX,YY	121145	XX,YY
2 1/2	65	16	4.00	121146	XX,YY	121147	XX,YY
3	80	10	1.00	121148	XX,YY	121149	XX,YY

2-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff

2-way ball valve S4 with safety handle



Kugelhahn 2W S4 ASTM

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 ASTM

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE
- single packed

Code 40

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8	10	16	20.00	121939	XX,YY	121479	XX,YY
1/2	15	16	20.00	121760	XX,YY	121480	XX,YY
3/4	20	16	15.00	122073	XX,YY	122148	XX,YY
1	25	16	10.00	122069	XX,YY	122149	XX,YY
1 1/4	32	16	15.00	122077	XX,YY	122150	XX,YY
1 1/2	40	16	10.00	121107	XX,YY	120302	XX,YY
2	50	16	8.00	121108	XX,YY	120300	XX,YY
2 1/2	65	16	4.00	120323	XX,YY	121489	XX,YY
3	80	10	1.00	120362	XX,YY	121490	XX,YY
4	80	6	1.00	122143	XX,YY	122792	XX,YY



Kugelhahn 2W S4 JIS

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 JIS

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE
- single packed

Code 40

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
3/8	10	16	20.00	120876	XX,YY	120886	XX,YY
1/2	15	16	20.00	120877	XX,YY	120887	XX,YY
3/4	20	16	15.00	120878	XX,YY	120888	XX,YY
1	25	16	10.00	120879	XX,YY	120889	XX,YY
1 1/4	32	16	15.00	120880	XX,YY	120890	XX,YY
1 1/2	40	16	10.00	120881	XX,YY	120891	XX,YY
2	50	16	8.00	120882	XX,YY	120892	XX,YY
2 1/2	65	16	4.00	120883	XX,YY	120893	XX,YY
3	80	10	1.00	120884	XX,YY	120894	XX,YY
4	80	6	1.00	120885	XX,YY	120895	XX,YY



Kugelhahn 2W S4 DIN

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 DIN

- Backing flange
- seat-sealing: PTFE
- single packed

Code 40

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	10	20.00	124200	XX,YY	124210	XX,YY
20	15	10	20.00	122277	XX,YY	124211	XX,YY
25	20	10	20.00	122276	XX,YY	124212	XX,YY
32	25	10	20.00	122275	XX,YY	124213	XX,YY
40	32	10	5.00	124204	XX,YY	124214	XX,YY
50	40	10	15.00	124205	XX,YY	124215	XX,YY
63	50	10	4.00	122273	XX,YY	124216	XX,YY
75	65	10	2.00	124207	XX,YY	124217	XX,YY
90	80	10	1.00	121257	XX,YY	124218	XX,YY
110	80	6	1.00	124209	XX,YY	124219	XX,YY

2-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff

2-way ball valve S4 with safety handle



Kugelhahn 2W S4 ANSI

- Losflansch
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 ANSI

- Backing flange
- seat-sealing: PTFE
- single packed

Code 40

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
1/2	15	10	20.00	128488	XX,YY	128497	XX,YY
3/4	20	10	20.00	128489	XX,YY	128498	XX,YY
1	25	10	20.00	128490	XX,YY	128499	XX,YY
1 1/4	32	10	5.00	128491	XX,YY	128500	XX,YY
1 1/2	40	10	15.00	128492	XX,YY	128501	XX,YY
2	50	10	4.00	128493	XX,YY	128502	XX,YY
2 1/2	65	10	2.00	128494	XX,YY	128503	XX,YY
3	80	10	1.00	128495	XX,YY	128504	XX,YY
4	80	6	1.00	128496	XX,YY	128505	XX,YY



Kugelhahn 2W S4 metrisch

- PE Schweißmuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 metric

- PE fusion socket ends
- seat-sealing: PTFE
- single packed

Code 40

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	125357	XX,YY	126213	XX,YY
20	15	16	20.00	125358	XX,YY	126214	XX,YY
25	20	16	15.00	125359	XX,YY	126215	XX,YY
32	25	16	10.00	125360	XX,YY	126216	XX,YY
40	32	16	15.00	125361	XX,YY	126217	XX,YY
50	40	16	10.00	125362	XX,YY	126218	XX,YY
63	50	16	8.00	125363	XX,YY	126219	XX,YY
75	65	16	4.00	125364	XX,YY	126220	XX,YY
90	80	10	1.00	125365	XX,YY	126221	XX,YY
110	80	6	1.00	125366	XX,YY	126222	XX,YY



Kugelhahn 2W S4 metrisch

- PE Schweißstutzen
- Sitzdichtung: PTFE
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 metric

- PE fusion spigot
- seat-sealing: PTFE
- single packed

Code 40

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	16	20.00	121150	XX,YY	121151	XX,YY
20	15	16	20.00	121152	XX,YY	121153	XX,YY
25	20	16	15.00	121154	XX,YY	121155	XX,YY
32	25	16	10.00	121156	XX,YY	121157	XX,YY
40	32	16	15.00	121158	XX,YY	121159	XX,YY
50	40	16	10.00	121160	XX,YY	121161	XX,YY
63	50	16	8.00	121162	XX,YY	121163	XX,YY
75	65	16	4.00	121164	XX,YY	121165	XX,YY
90	80	10	1.00	121166	XX,YY	121167	XX,YY
110	80	6	1.00	122637	XX,YY	122712	XX,YY

2-Wege Kugelhahn S4 mit Sicherheitsgriff

2-way ball valve S4 with safety handle



Kugelhahn 2W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE
- silikonfrei
- einzeln verpackt

Ball Valve 2W S4 metric

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE
- silicon-free
- single packed

Code 40

d	DN	PN	VE Pack	EPDM	EUR
16	10	16	20.00	125329	XX,YY
20	15	16	20.00	120035	XX,YY
25	20	16	15.00	120037	XX,YY
32	25	16	10.00	120045	XX,YY
40	32	16	15.00	120060	XX,YY
50	40	16	10.00	120055	XX,YY
63	50	16	8.00	122228	XX,YY
75	65	16	4.00	120052	XX,YY
90	80	10	1.00	120065	XX,YY

PLS-Beschriftungsplättchen für 2-Wege Kugelhahn S4

PLS-labeling inserts for 2-way ball valve S4



PLS-Beschriftungsplättchen für Kugelhahn S4 PLS-labeling insert for ball valves S4

Code 49

DN	Farbe Colour	VE Pack	Art.Nr.	EUR
10/15	gelb yellow	20.00	142242	XX,YY
20/25	gelb yellow	20.00	142243	XX,YY
32	gelb yellow	20.00	142244	XX,YY
40	gelb yellow	20.00	142245	XX,YY
50	gelb yellow	20.00	142246	XX,YY
65	gelb yellow	20.00	142247	XX,YY
80	gelb yellow	20.00	142248	XX,YY
10/15	rot red	20.00	141863	XX,YY
20/25	rot red	20.00	141866	XX,YY
32	rot red	20.00	141869	XX,YY
40	rot red	20.00	141872	XX,YY
50	rot red	20.00	141875	XX,YY
65	rot red	10.00	141878	XX,YY
80	rot red	10.00	141881	XX,YY
10/15	grün green	20.00	141862	XX,YY
20/25	grün green	20.00	141865	XX,YY
32	grün green	20.00	141868	XX,YY
40	grün green	20.00	141871	XX,YY
50	grün green	20.00	141874	XX,YY
65	grün green	10.00	141877	XX,YY
80	grün green	10.00	141880	XX,YY
10/15	blau blue	20.00	141861	XX,YY
20/25	blau blue	20.00	141864	XX,YY
32	blau blue	20.00	141867	XX,YY
40	blau blue	20.00	141870	XX,YY
50	blau blue	20.00	141873	XX,YY
65	blau blue	10.00	141876	XX,YY
80	blau blue	10.00	141879	XX,YY

2-Wege Kugelhahn S4 mit Elektroantrieb

2-way ball valve S4 with electric actuator



Kugelhahn 2W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE

Ball Valve 2W S4 metric

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE

Code 48

d	DN	Antrieb actuator	VOLT	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	24V AC/DC	16	1.00	128605	XX,YY	128625	XX,YY
20	15	ER20	24V AC/DC	16	1.00	128606	XX,YY	128626	XX,YY
25	20	ER20	24V AC/DC	16	1.00	128607	XX,YY	128627	XX,YY
32	25	ER20	24V AC/DC	16	1.00	128608	XX,YY	128628	XX,YY
40	32	ER20	24V AC/DC	16	1.00	128609	XX,YY	128629	XX,YY
50	40	ER20	24V AC/DC	16	1.00	128610	XX,YY	128630	XX,YY
63	50	ER20	24V AC/DC	16	1.00	128611	XX,YY	128631	XX,YY
75	65	ER35	24V AC/DC	16	1.00	128612	XX,YY	128632	XX,YY
90	80	ER35	24V AC/DC	10	1.00	128613	XX,YY	128633	XX,YY
110	80	ER35	24V AC/DC	6	1.00	128614	XX,YY	128634	XX,YY



Kugelhahn 2W S4 metrisch

- PVCu Klebemuffe
- Sitzdichtung: PTFE

Ball Valve 2W S4 metric

- PVCu solvent socket ends
- seat-sealing: PTFE

Code 48

d	DN	Antrieb actuator	VOLT	PN	VE Pack	EPDM	EUR	FPM	EUR
16	10	ER20	90-240VAC	16	1.00	128615	XX,YY	128635	XX,YY
20	15	ER20	90-240VAC	16	1.00	128616	XX,YY	128636	XX,YY
25	20	ER20	90-240VAC	16	1.00	128617	XX,YY	128637	XX,YY
32	25	ER20	90-240VAC	16	1.00	128618	XX,YY	128638	XX,YY
40	32	ER20	90-240VAC	16	1.00	128619	XX,YY	128639	XX,YY
50	40	ER20	90-240VAC	16	1.00	128620	XX,YY	128640	XX,YY
63	50	ER20	90-240VAC	16	1.00	128621	XX,YY	128641	XX,YY
75	65	ER35	90-240VAC	16	1.00	128622	XX,YY	128642	XX,YY
90	80	ER35	90-240VAC	10	1.00	128623	XX,YY	128643	XX,YY
110	80	ER35	90-240VAC	6	1.00	128624	XX,YY	128644	XX,YY

weitere Anschlüsse, Posi & Failsafe und Antrieb EO510 auf Anfrage
different end connections, Posi & Failsafe and actuator EO510 on request